



D4720-1
Job Sheet 168749



Job Qty: 300 ea

 $3/6x$ 

Status: Scheduled

Priority: Medium

Job Tracking No:

Created By: Linda Lacelle

Description:

Note: DWG REV A IPP REV:A 12.11.20 NEW ISSUE DD VERF:JLM

Ship Via:

Bill of Materials

Job Routing

Op No	Operation	Qty	Start Date	Due Date	Standard		Workcenter/Supplier		Sign-off
					Setup hrs	Run Hrs	Workcenter / Supplier	Lead Time	
90	Start up Operation	300 Ea	12/7/17	0.00	0.00		Start Up Machining		
100	Hardinge	300 pcs	12/7/17	0.00	5.40		Hardinge		
120	QC	300 pcs	12/7/17	0.00	0.00		QC8		
130	Outsource	300 pcs	12/7/17				MEI001-VC		
140	Packaging	300 pcs	12/7/17	0.00	0.00		Packaging2		
150	QC	300 pcs	12/7/17	0.00	0.00		QC6		
160	HandFinish	300 pcs	12/8/17	0.00	0.97		HandFinish4		
190	Packaging	300 pcs	12/8/17	0.00	0.00		Packaging3		
200	QC21-SA	300 Ea	12/8/17	0.00	0.00		QC21		

Part Op 100 - 1- Machine as per Folio FB0 ***PART-OFF AT MAX TOL at 2.2100" *****
 Descriptions: 130 - HEAT TREAT TO T4/T42 CONDITION MIN. UTS=30 KSI (60 HREW MIN) NOTE: DETAIL C OF C REQUIRED
 PART ARE MADE FROM 6061-T6 MATERIAL***
 190 - ***STOCK IN SKIDTUBE CELL**

P/O: 38634 CL

DEC 13 2017

Job Allocations

Operation	Component Part	Required	Inventory	Allocated	Std Qty
90-Start up Operation	M6061T6T0.375W.058	80	44	0	0

Part Specifications

Spec No	Description	Target/Tolerance	Limits	Type	Special Comments
1	Spacer	0.375inches + 0.006 - 0.001	0.381 0.374		
2	Spacer	0.259inches + 0.006 - 0.001	0.265 0.258		
3	Spacer	0.058inches ± 0.010	0.068 0.048		
4	Spacer	3.250inches + 0.030 - 0.010	3.280 3.240		



Dart Aerospace Ltd.
1270 Aberdeen Street
Hawkesbury, ON K64 1K7
CANADA
TEL.: 1 613 632-5200
Email: sales@dartaero.com
www.dartaerospace.com



Spacer

PART NO: D4720-1
Revision:
Operation: Outsource
Change No:

Mfg Date: 01/10/18 Job No: 168749
--



Dart Aerospace Ltd.
1270 Aberdeen St
Hawkesbury, ON
K6A 1K7
Canada

Tel (613) 632-5200

PURCHASE ORDER **PO038634**

Supplier: MEI001-VC
Metcor Inc.
560 Boul. Arthur Sauve
Saint-Eustache
QC
J7R 5A8 Canada
Phone: 450 473 1884
Fax: 450 491 5498

PO No: PO038634

PO Date: 12/13/17

Due Date: 1/8/18

**Purchase Order
Revision:**

Revision Date:

Ship-To Contact: Lavoie, Chantal
clavoie@dartaero.com

EMAILED

Ship To: 1270 Aberdeen Street
Hawkesbury
ON
K6A 1K7 Canada
Phone: 613-632-5200

Via: Ground

Pymt Terms: Net 30

Freight Terms:

Special Comments:

REVISED

Items

Line Item	Job	Part	Description	Status	Due Date	Order Quantity	Received Quantity	Balance	Unit Price (CAD)	Extended Price
1	168749	D4720-1	Spacer HEAT TREAT TO T4/T42 CONDITION MIN. UTS=30 KSI (60 HREW MIN) NOTE: DETAIL C OF C REQUIRED PART ARE MADE FROM 6061- T6 MATERIAL***	Firmed	12/22/17	315 pcs	0 pcs	315 pcs	\$2.0603174/pcs	\$649.00
										Grand Total: \$649.00

Rec 3/6 x

8/8-019

Order Notes

Terms & Condition of Purchasing(Suppliers) and Procurement Quality Clauses are an integral part of our AS9100 requirements. To learn in detail, please visit www.dartaerospace.com for further explanation.

Plex 12/21/17 10:36 AM dart.lavoie.chantal

METCOR INC.

560 BOUL. ARTHUR-SAUVÉ
ST-EUSTACHE, QC J7R 5A8
Tel: 450-473-1884 / Fax: 450-491-5498

Reçu de livraison

Delivery Receipt

BON DE TRAVAIL Order	EXPÉDITEUR Shipper ID	BON D'EXPÉDITION Shipper
324042	1	124718

EXPÉDITION COMPLÈTE / Shipped Complete

CLIENT /Customer 215

DART AEROSPACE
1270 ABERDEEN
HAWKESBURY, ON K6A 1K7
Ph: 613-632-5200
Fax: 613-632-1053



LIVRÉ À /Shipped To

DART AEROSPACE
1270 ABERDEEN
HAWKESBURY, ON K6A 1K7
Ph: 613-632-5200
Fax: 613-632-1053

100 X
100 X

COMMANDE DU CLIENT Customer PO	BON DE LIVRAISON DU CLIENT Customer Shipper No.	TYPE DE MATÉRIEL Material Type	DATE DE LA COMMANDE Order Date	TRANSPORTEUR Carrier
38634		AL-6061	2017/12/14	FED
QUANTITÉ Quantity	No. PIÈCE Part No.	NOM DE LA PIÈCE Part Name	DESCRIPTION DE LA PIÈCE Part Description	POIDS Weight

300 D4720-1

(300) D4720-1 JOB. 168749

1 BOITE DE CARTON

3/6x

18-01-9

DAS
38
9-89

TYPE DE CONTENEUR Container Type	# DE CONTENEURS # Of Containers	COMMENTAIRES CONTENEUR Container Comments
BOITE DE CARTON	1	

CERTIFICAT

EMPAQUETAGE Packing	
------------------------	--

QUANTITÉ EXPÉDIÉE / Quantity Shipped : 300

POIDS EXPÉDIÉ / Weight Shipped : 7,00

QUANTITÉ RESTANTE / Quantity Remaining : 0

POIDS RESTANT / Weight Remaining : 0,00

APPROUVÉ

CERTIFICAT

QUANTITÉ EXPÉDIÉE / Quantity Shipped :	300
POIDS EXPÉDIÉ / Weight Shipped :	7,00

Signature:

Date:

EXPÉDIÉ LE / Shipped On : 2018/01/04

METCOR INC.

560 BOUL. ARTHUR-SAUVÉ, ST-EUSTACHE, QC, J7R 5A8

Tél.: 450-473-1884

Télécopieur / Fax administration: 450-491-5498

Télécopieur / Fax production: 450 491-6454

Certificat de Conformité Certificate of Compliance

BON DE TRAVAIL order	CHARGEMENT load
324042	1

CLIENT / customer 215

DART AEROSPACE

1270 ABERDEEN

HAWKESBURY

ON K8A 1K7

LIVRÉ À / shipped to:

DART AEROSPACE

1270 ABERDEEN

HAWKESBURY

ON K8A 1K7

1

COMMANDE DU CLIENT customer po	CLASSIFICATION PIECE part classification	MATÉRIEL material	MAÎTRE D'OEUVRE prime contractor	PROGRAM
38634	N/A	AL-6061	N/A	N/A

SPÉCIFICATIONS DU PROCÉDÉ

processing specifications

SOL ANNEAL

SINGLE AGING TO CONDITION T42

EXIGENCE / requirement	SPÉCIFICATIONS / specified	TESTS EXÉCUTÉS / performed	RÉSULTATS DE TESTS / results
CONDUCTIVITY	36 - 44 %IACS	60	37 - 39 %IACS
HARDNESS		60	68 - 70 HR15TW

QUANTITÉ quantity	POIDS weight	DESCRIPTION DES PIÈCES parts description
300	7	D4720-1 (300) D4720-1 JOB. 168749 1 BOITE DE CARTON

SP 18-01-9.

COMMENTAIRES / comments

APPROUVÉ par / Approved by:

DATE: 2018-01-04

Pierre Piché
Chief Inspector



APPROUVÉ

METCOR INC.

560 BOUL. ARTHUR-SAUVÉ, ST-EUSTACHE, QC, J7R 5A8

Tél.: 450-473-1884

Télécopieur / Fax administration: 450-491-5498

Télécopieur / Fax production: 450 491-6454

Certificat de Conformité Détaillé

Detailed Certificate of Compliance

BON DE TRAVAIL order	CHARGEMENT load
324042	1

CLIENT / customer 215

DART AEROSPACE

1270 ABERDEEN

HAWKESBURY

ON K6A 1K7

LIVRÉ À / shipped to:

DART AEROSPACE

1270 ABERDEEN

HAWKESBURY

ON K6A 1K7

1

COMMANDE DU CLIENT customer po	CLASSIFICATION PIECE part classification	MATÉRIEL material	MAÎTRE D'OEUVRE prime contractor	PROGRAM
38634	N/A	AL-6061	N/A	N/A
SPECIFICATIONS DU PROCÉDÉ processing specifications SOL ANNEAL SINGLE AGING TO CONDITION T42				
EXIGENCE / requirement	SPÉCIFICATIONS / specified	TESTS EXÉCUTÉS / performed	RÉSULTATS DE TESTS / results	
CONDUCT	36 - 44 %IACS	60 (60 kHz)	37 - 39 %IACS	
HARDNESS	60.5 HR15TW MIN	60	68 - 70 HR15TW	
QUANTITÉ quantity	POIDS weight	DESCRIPTION DES PIÈCES parts description		
300	7	D4720-1 (300) D4720-1 JOB. 168749 1 BOITE DE CARTON		

COMMENTAIRES / comments

SOL. ANNEAL 985F, 35 MIN
AGE HARDEN AMBIANT

Heat treatment (HT) was performed with equipment that meets the requirements of requested specification.

All HT operations were performed in compliance with the required HT specification and all verifications have been performed and documented. No unauthorized changes were performed in regards to the HT. We certify that the material was manufactured, sampled, tested and inspected in accordance with the material specification and the purchase order and was found to meet the requirements.

This document and any attached documents may contain confidential or proprietary information and may be subject to export control laws and regulations. If you are not the intended recipient, you are notified that any dissemination, copying of this e-mail and any attachments thereto or use of their contents by any means whatsoever is strictly prohibited. Unauthorized export or re-export is prohibited.

Le traitement thermique (TT) a été fait en utilisant des équipements en conformité avec la spécification demandée.

Toutes les opérations de TT ont été faites en conformité avec les requis de la spécification demandée et toutes les vérifications et les tests demandés ont été faites et documentés. Aucun changement n'a été faite par rapport au TT. On certifie que le matériel a été fabriqué, échantillonné, testé et inspecté en accord avec les spécifications du matériel et le bon de commande et le matériel rencontre les exigences spécifiées.

Ce document et les documents qui lui sont joints peuvent contenir des informations confidentielles, être soumis aux réglementations relatives au contrôle des exportations ou ayant un caractère privé. S'ils ne vous sont pas destinés, nous vous signalons qu'il est strictement interdit de les divulguer, de les reproduire ou d'en utiliser de quelque manière que ce soit le contenu. Toute exportation ou réexportation non autorisée est interdite.

Isabel Otero

Isabel Otero
QA Technician



05 JAN. 2018